٥٢٣
ن٠م

النسبة الستينيه في معرفة الحسابات الفلكية، تأليف
المارديني ؟ كتب في القرن الرابع عشر الهجري
تقديــــــرا .

١٦ق جداول ٢٥×١٦ســـم

٣٤٥٤

نسخة حسنة حديثة ، خطها معتاد .
عباره عن جداول عديـــــه .
١- الفلك الوصفى أ- المارديني ؟ بد تاريخ
النسخ .

النسبة الستينيه في معرفة الحسابات الفلكية ، تأليف
الماردينى ؟ كتب في القرن الرابع عشر الهجرى
تقديرا .

١٦ق جداول ٢٥×١٦سم

نسخة حسنة حديثة ، خطها معتاد .

عباره عن جداول عديده .

١- الفلك الوصفى أ- الماردينى ؟ بد تاريخ
النسخ .

هذا كتاب
يسمي النسبة الستينية
في معرفة الحسابات
الفلكية تاليف
الماردينى
نفعنا
الله
به
آمين

جدول ... يعرف منه الحساب والضرب وهو عشره في عشره

٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٦	٨	١٠	١٢	١٤	١٦	١٨	٢٠
٩	١٢	١٥	١٨	٢١	٢٤	٢٧	٣٠
١٢	١٦	٢٠	٢٤	٢٨	٣٢	٣٦	٤٠
١٥	٢٠	٢٥	٣٠	٣٥	٤٠	٤٥	٥٠
١٨	٢٤	٣٠	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤	٦٠
٢١	٢٨	٣٥	٤٢	٤٩	٥٦	٦٣	٧٠
٢٤	٣٢	٤٠	٤٨	٥٦	٦٤	٧٢	٨٠
٢٧	٣٦	٤٥	٥٤	٦٣	٧٢	٨١	٩٠
٣٠	٤٠	٥٠	٦٠	٧٠	٨٠	٩٠	١٠٠

مبادي ... عشر لوامع * حد وموضوع وفضل وواضع
... ثم ونسبة * وما خذها ثم المسايل جامع

جزر الواحد واحد

ا سدس عشر

العدد	ع	ط
ا ب	ه ه	ا ب
ج د	ه ه	ج د
ه و	س س	ه و
ز ح	س س	ز ح
ط	س	ط
ی	س	ی
يا	س	يا
يب	س	يب
يج يد	س س	يج يد
يه يو	س س	يه يو
يز يح	س س	يز يح
يط ك	س س	يط ك
كا كب	ه ه	كا كب
كج كد	ه ه	كج كد
كه كو	ه ه	كه كو
كز كح	ه ه	كز كح
كط ل	ه ه	كط ل

العدد	ع	ط
لا لب	ه ه	لا لب
لج لد	ه ه	لج لد
له لو	ه ه	له لو
لز لح	ه ه	لز لح
لط	س	لط
م	س	م
ما	س	ما
مب	س	مب
مج مد	ه ه	مج مد
مه مو	ه ه	مه مو
مز مح	ه ه	مز مح
مط ن	ه ه	مط ن
نا نب	ه ه	نا نب
نج ند	ه ه	نج ند
نه نو	ه ه	نه نو
نز نح	ه ه	نز نح
نط س	ه ا	نط ه

اكدنا

د ثلث عشر

العدد	ع	ط
ا ب	س س	ب د
ج د	س س	و ح
ه و	س س	ی يب
ز ح	س س	يد يو
ط	س	يح
ی	س	ك
يا	س	كب
يب	س	كد
يج يد	س س	كو كح
يه يو	س س	ل لب
يز يح	س س	لد لو
يط ك	س س	لح م
كا كب	س س	مب مد
كج كد	س س	مو مح
كه كو	س س	ن نب
كز كح	س س	ند نو
كط ل	س ا	نح ه

العدد	ع	ط
لا لب	ا ا	ب د
لج لد	ا ا	و ح
له لو	ا ا	ی يب
لز لح	ا ا	يد يو
لط	ا	يح
م	ا	ك
ما	ا	كب
مب	ا	كد
مج مد	[illegible]	[illegible]
مه مو	[illegible]	[illegible]
مز مح	[illegible]	[illegible]
مط ن	ا ا	لح م
نا نب	ا ا	مب مد
نج ند	ا ا	مو مح
نه نو	ا ا	ن نب
نز نح	ا ا	ند نو
نط س	ا ب	نح ه

الحمد لله كن

۲۲۲۷

ط نصف عشر

العدد	ع	ط
ا ب	س	وا
ج د	س	ط سه
ه و	س	يه كح
ز ح	س	كا كد
ط ی	س	ل كو
يا يب	س	لح لو
يج يد	س	لط مه
يه يو	س	مه مح
يز يح	س	نا نه
يط ك	س ا	نز جو
كا كب	ا	جو
كج	ا	ط
كد	ا	يب
كه	ا	يه
كو	ا	يح
كز	ا	كا
كح	ا	كد
كط	ا	كو
ل	ا	ل

العدد	ع	ط
لا لب	ا	لج لو
لج لد	ا	لط مب
له لو	ا	مه مح
لز لح	ا	نا ند
لط م	ا ب	نز س
ما مب	ب	ج و
مج مد	ب	ط يب
مه مو	ب	يه يح
مز مح	ب	كا كد
مط ن	ب	كز ل
نا نب	ب	لج لو
نج	ب	لط
ند	ب	مب
نه	ب	مه
نو	ب	مح
نز	ب	نا
نح	ب	ند
نط	ب	نز
س	ج	س

نو ثلثا عشر

العدد	ع	ط
ا ب	س	مد مح
ج د	س	سد نو
ه و	س	كد كد
ز ح	س	كح كح
ط ی	س	لو م
يا يب	س	مد مح
يج يد	س	نب نو
يه يو	ا	د
يز يح	ا	ح سد
يط ك	ا	يو ك
كا كب	ا	كد كح
كج	ا	لب
كد	ا	لو
كه	ا	م
كو	ا	مد
كز	ا	مح
كح	ا	نب
كط	ا	نو
ل	ب	س

العدد	ع	ط
لا لب	ب	مد مح
لج لد	ب	نب نو
له لو	ب	كد كد
لز لح	ب	كح لو
لط م	ب	لو م
ما مب	ب	مد مح
مج مد	ب	نب نو
مه مو	ج	س د
مز مح	ج	ح س
مط ن	ج	يو ك
نا نب	ج	كد كح
نج	ج	لب
ند	ج	لو
نه	ج	م
نو	ج	مد
نز	ج	مح
نح	ج	نب
نط	ج	نو
س	د	س

ه ملحاته

كه نصف وثلث عشر

ه كوح ه

لو عشر

ه

العدد	ع	ط
ا ب	٠	ه ي
ج د	٠	يه ك
ه و	٠	كه ل
ز ح	٠	له م
ط ي	٠	مه ن
يا يب	٠ ا	نه ٠
يج يد	ا	ه ي
يه يو	ا	يه ك
يز يح	ا	كه ل
يط ك	ا	له م
كا كب	ا	مه ن
كج كد	ا ب	نه ٠
كه كو	ب	ه ي
كز كح	ب	يه ك
كط ل	ب	كه ل

ه

العدد	ع	ط
لا لب	ب	له م
لج لد	ب	مه ن
له لو	ب ج	نه ٠
لز لح	ج	ه ي
لط م	ج	يه ك
ما مب	ج	كه ل
مج مد	ج	له م
مه مو	ج	مه ن
مز مح	ج د	نه ٠
مط ن	د	ه ي
نا نب	د	يه ك
نج ند	د	كه ل
نه نو	د	له م
نز نح	د	مه ن
نط س	د ه	نه ٠

و

العدد	ع	ط
ا ب	٠	و يب
ج د	٠	يح كد
ه و	٠	ل لو
ز ح	٠	مب مح
ط ي	٠ ا	ند ٠
يا يب	ا	و يب
يج يد	ا	يح كد
يه يو	ا	ل لو
يز يح	ا	مب مح
يط ك	ا ب	ند ٠
كا كب	ب	و يب
كج كد	ب	يح كد
كه كو	ب	ل لو
كز كح	ب	مب مح
كط ل	ب ج	ند ٠

و

العدد	ع	ط
لا لب	ج	و يب
لج لد	ج	يح كد
له لو	ج	ل لو
لز لح	ج	مب مح
لط م	ج د	ند ٠
ما مب	د	و يب
مج مد	د	يح كد
مه مو	د	ل لو
مز مح	د	مب مح
مط ن	د ه	ند ٠
نا نب	ه	و يب
نج ند	ه	يح كد
نه نو	ه	ل لو
نز نح	ه	مب مح
نط س	ه و	ند ٠

ه ح مد ه

مط عشر وسدس عشر

ه مطابط

اد عشر وثلث عشر

عدد ٣

ز

العدد	ع	ط
ا ب	٠	ز يد
ج د	٠	كا كح
ه و	٠	له مب
ز ح	٠	مط نو
ط ي	٠ ا	ج ي
يا يب	ا	يز كد
يج يد	ا	لا لح
يه يو	ا	مه نب
يز يح	ا ب	نط و
يط ك	ب	يج ك
كا كب	ب	كز لد
كج كد	ب	ما مح
كه كو	ب ج	نه ب
كز كح	ج	ط يو
كط ل	ج	كج ل

ز

العدد	ع	ط
لا لب	ج	لز مد
لج لد	ج	نا نح
له لو	د	ه يب
لز لح	د	يط كو
لط م	د	لج م
ما مب	د	مز ند
مج مد	ه	ا ح
مه مو	ه	يه كب
مز مح	ه	كط لو
مط ن	ه	مج ن
نا نب	ه و	نز د
نج ند	و	يا يح
نه نو	و	كه لب
نز نح	و	لط مو
نط س	و ز	نج ٠

ح

العدد	ع	ط
ا ب	٠	ح يو
ج د	٠	كد لب
ه و	٠	م مح
ز ح	٠ ا	نو د
ط ي	ا	يب ك
يا يب	ا	كح لو
يج يد	ا	مد نب
يه يو	ب	٠ ح
يز يح	ب	يو كد
يط ك	ب	لب م
كا كب	ب	مح نو
كج كد	ج	د يب
كه كو	ج	ك كح
كز كح	ج	لو مد
كط ل	ج د	نب ٠

ح

العدد	ع	ط
لا لب	د	ح يو
لج لد	د	كد لب
له لو	د	م مح
لز لح	د ه	نو د
لط م	ه	يب ك
ما مب	ه	كح لو
مج مد	ه	مد نب
مه مو	و	٠ ح
مز مح	و	يو كد
مط ن	و	لب م
نا نب	و	مح نو
نج ند	ز	د يب
نه نو	ز	ك كح
نز نح	ز	لو مد
نط س	ز ح	نب ٠

ح ٢٢٢ اكا عشر ونصف عشر

العدد	ع	ط
ا ب	ااا ااا	ط يح
ج د	ااا ااا	كو لو
ه و	ااا ااا	مه نه
ز ح	ا	ح س
ط ى	ا	كا ل
يا يب	ا	لط مح
يج يد	ا ب	نز و
يه يو	ب ب	يه كد
يز يح	ب ب	لح مس
يط ك	ب ج	نا ااا
كا كب	ج	ط يح
كج كد	ج	كو لو
كه كو	ج	مه نه
كز كح	د د	ح س
كط ل	د د	كا ل

العدد	ع	ط
لا لب	د	لط مح
لج لد	د ه	نز و
له لو	ه	يه كد
لز لح	ه	لح مس
لط م	ه و	نا ااا
ما مب	و	ط يح
مج مد	و	كو لو
مه مو	و ر	مه نه
مز مح	ر	ح س
مط ن	ر	كا ل
نا نب	ر	لط مح
نج ند	ح ح	نز و
نه نو	ح	يه كد
نز نح	ح	لح مس
نط س	ح ط	نا ااا

امسدس

العدد	ع	ى
ا ب	ااا	ى ك
ج د	ااا	ل م
ه و	ااا ا	ن ااا
ز ح	ا	ى ك
ط ى	ا	ل م
يا يب	ا ب	ن ااا
يج يد	ب	ى ك
يه يو	ب ب	ل م
يز يح	ج	ن ااا
يط ك	ج	ى ك
كا كب	ج ج	ل م
كج كد	د	ن ااا
كه كو	د	ى ك
كز كح	د	ل م
كط ل	د ه	ن ااا

حطامد

العدد	ع	ى
لا لب	ه ه	ى ك
لج لد	ه	ل م
له لو	ه و	ن ااا
لز لح	و	ى ك
لط م	و	ل م
ما مب	و ر	ن ااا
مج مد	ر	ى ك
مه مو	ر	ل م
مز مح	ر ح	ن ااا
مط ن	ح	ى ك
نا نب	ح	ل م
نج ند	ح ط	ن ااا
نه نو	ط	ى ك
نز نح	ط	ل م
نط س	ى ط	ن ااا

حتكي حطاة ١٢

العدد	ع	ما
ا ب	ااا	يا كب
ج د	ااا ااا	لج مد
ه و	ااا ا	نه و
ز ح	ا ا	يز كح
ط ى	ا ا	لط ن
يا يب	ب ب	ا يب
يج يد	ب ب	كج لد
يه يو	ب ب	مه نو
يز يح	ج ج	ز يح
يط ك	ج ج	كط م
كا كب	ج د	نا ب
كج كد	د د	يج كد
كه كو	د د	له مو
كز كح	ه ه	نز ح
كط ل	ه ه	يط ل

سدس وسدس عشر

العدد	ع	ا
لا لب	ه ه	ما نب
لج لد	و و	ج يد
له لو	و و	كه لو
لز لح	ر	مز نح
لط م	ر ر	ط ك
ما مب	ح	لا مب
مج مد	ح ح	نج د
مه مو	ح ح	يه كو
مز مح	ح ط	لز مح
مط ن	ط ط	نط ى
نا نب	ط ى	كا لب
نج ند	ى	مج ند
نه نو	ى ى	ه يو
نز نح	ى ى	كز لح
نط س	ى	مط ااا

خمس ذكد

العدد	ع	ط
ا ب	ااا	يب كد
ج د	ااا ااا	لو مح
ه و	ااا ا	ااا يب
ز ح	ا ا	كد لو
ط ى	ا ب	مح ااا
يا يب	ب ب	يب كد
يج يد	ب ج	لو مح
يه يو	ج ج	ااا يب
يز يح	ج د	كد لو
يط ك	د د	مح ااا
كا كب	د د	يب كد
كج كد	ه ه	لو مح
كه كو	ه ه	ااا يب
كز كح	ه ه	كد لو
كط ل	و	مح ااا

حكرنا ٤ عدد

العدد	ع	ط
لا لب	و	يب كد
لج لد	و و	لو مح
له لو	ر ر	ااا يب
لز لح	ر ر	كد لو
لط م	ح ح	مح ااا
ما مب	ح	يب كد
مج مد	ح ح	لو مح
مه مو	ط ط	ااا يب
مز مح	ط ط	كد لو
مط ن	ى ى	مح ااا
نا نب	ى	يب كد
نج ند	ى ى	لو مح
نه نو	يا	ااا يب
نز نح	يا	كد لو
نط س	يا يب	مح ااا

حلو بطانظ دمطـ سدس ونصف عشر   ومدكطاخ حلو خمس وثلث عشر

يج			يج		
العدد	ع	ط	العدد	ع	ط
ا	≡	يج	لا	و	مج
ب	≡	كو	لب	و	نو
ج	≡	لط	لج	ز	ط
د	≡	نب	لد	ز	كب
ه	ا	ه	له	ز	له
و	ا	يح	لو	ز	مح
ز	ا	لا	لز	ح	ا
ح	ا	مد	لح	ح	يد
ط	ا	نز	لط	ح	كز
ي	ب	ي	م	ح	م
يا	ب	كج	ما	ح	نج
يب	ب	لو	مب	ط	و
يج	ب	مط	مج	ط	يط
يد	ج	ب	مد	ط	لب
يه	ج	يه	مه	ط	مه
يو	ج	كح	مو	ط	نح
يز	ج	ما	مز	ي	يا
يح	ج	ند	مح	ي	كد
يط	د	ز	مط	ي	لز
ك	د	ك	ن	ي	ن
كا	د	لج	نا	يا	ج
كب	د	مو	نب	يا	يو
كج	ه	نط	نج	يا	كط
كد	ه	يب	ند	يا	مب
كه	ه	كه	نه	يا	نه
كو	ه	لح	نو	يب	ح
كز	ه	نا	نز	يب	كا
كح	و	د	نح	يب	لد
كط	و	يز	نط	يب	مز
ل	و	ل	س	يج	≡

يد			يد		
العدد	ع	ط	العدد	ع	ط
ا	≡	يد	لا	ز	يد
ب	≡	كح	لب	ز	كح
ج	≡	مب	لج	ز	مب
د	≡	نو	لد	ز	نو
ه	ا	ي	له	ح	ي
و	ا	كد	لو	ح	كد
ز	ا	لح	لز	ح	لح
ح	ا	نب	لح	ح	نب
ط	ب	و	لط	ط	و
ي	ب	ك	م	ط	ك
يا	ب	لد	ما	ط	لد
يب	ب	مح	مب	ط	مح
يج	ج	ب	مج	ي	ب
يد	ج	يو	مد	ي	يو
يه	ج	ل	مه	ي	ل
يو	ج	مد	مو	ي	مد
يز	ج	نح	مز	ي	نح
يح	د	يب	مح	يا	يب
يط	د	كو	مط	يا	كو
ك	د	م	ن	يا	م
كا	د	ند	نا	يا	ند
كب	ه	ح	نب	يب	ح
كج	ه	كب	نج	يب	كب
كد	ه	لو	ند	يب	لو
كه	ه	ن	نه	يب	ن
كو	و	د	نو	يج	د
كز	و	يح	نز	يج	يح
كح	و	لب	نح	يج	لب
كط	و	مو	نط	يج	مو
ل	ز	≡	س	يد	≡

دنـا كح حرمه ربع   دو سدس وعشر

يه			يه		
العدد	ع	ط	العدد	ع	ط
ا	≡	يه	لا	ز	مه
ب	≡	ل	لب	ح	≡
ج	≡	مه	لج	ح	يه
د	ا	≡	لد	ح	ل
ه	ا	يه	له	ح	مه
و	ا	ل	لو	ط	≡
ز	ا	مه	لز	ط	يه
ح	ب	≡	لح	ط	ل
ط	ب	يه	لط	ط	مه
ي	ب	ل	م	ي	≡
يا	ب	مه	ما	ي	يه
يب	ج	≡	مب	ي	ل
يج	ج	يه	مج	ي	مه
يد	ج	ل	مد	يا	≡
يه	ج	مه	مه	يا	يه
يو	د	≡	مو	يا	ل
يز	د	يه	مز	يا	مه
يح	د	ل	مح	يب	≡
يط	د	مه	مط	يب	يه
ك	ه	≡	ن	يب	ل
كا	ه	يه	نا	يب	مه
كب	ه	ل	نب	يج	≡
كج	ه	مه	نج	يج	يه
كد	و	≡	ند	يج	ل
كه	و	يه	نه	يج	مه
كو	و	ل	نو	يد	≡
كز	و	مه	نز	يد	يه
كح	ز	≡	نح	يد	ل
كط	ز	يه	نط	يد	مه
ل	ز	ل	س	يه	≡

يو			يو		
العدد	ع	ط	العدد	ع	ط
ا	≡	يو	لا	ح	يو
ب	≡	لب	لب	ح	لب
ج	≡	مح	لج	ح	مح
د	ا	د	لد	ط	د
ه	ا	ك	له	ط	ك
و	ا	لو	لو	ط	لو
ز	ا	نب	لز	ط	نب
ح	ب	ح	لح	ي	ح
ط	ب	كد	لط	ي	كد
ي	ب	م	م	ي	م
يا	ب	نو	ما	ي	نو
يب	ج	يب	مب	يا	يب
يج	ج	كح	مج	يا	كح
يد	ج	مد	مد	يا	مد
يه	د	≡	مه	يب	≡
يو	د	يو	مو	يب	يو
يز	د	لب	مز	يب	لب
يح	د	مح	مح	يب	مح
يط	ه	د	مط	يج	د
ك	ه	ك	ن	يج	ك
كا	ه	لو	نا	يج	لو
كب	ه	نب	نب	يج	نب
كج	و	ح	نج	يد	ح
كد	و	كد	ند	يد	كد
كه	و	م	نه	يد	م
كو	و	نو	نو	يد	نو
كز	ز	يب	نز	يه	يب
كح	ز	كح	نح	يه	كح
كط	ز	مد	نط	يه	مد
ل	ح	≡	س	يو	≡

دركه دمطا بع وثلث عشر

العدد		بر
٩	٤	ط
ا / ب	ااا / ااا	مع / لد
ح / د	ااا / ١	نا / ح
ه / و	١ / ١	كه / س
ز / ح	١ / ب	نط / بو
ط / ى	ب / ب	لح / ن
يا / يب	ح	د / كد
يج / يد	ح	با / خ
يه / يو	د	له / لد
يز / يح	ه	مط / و
يط / ك		كحى / م
كا / كب	ه / و	نز / ند
كج / كد	و	لا / مح
كه / كو	ز	ه / كن
كز / كح	ز	نط / نو
كط / ل	مح / مح	لحى / ل

العدد		بر
٩	٤	ط
لا / لب	ز / ط	مع / د
لج / لد		كا / ح
له / لو	ط / ى	ه / س
لز / لح	ى	كط / بو
لط / م	با	ح / ك
ما / مب		لز / ند
مج / مد	س	كع / با
مه / مو	س / ح	مه / ب
مز / مح		نط / لو
مط / ن	ند	خ / ى
نا / نب		كز / مد
نج / ند		ا / ع
نه / نو	ه	له / ند
نز / نح	سو	ط / كو
نط / س	يو / مر	مح / ااا

ودلط ه كد خمس وعشر

العدد		ع
٩	٤	ط
ا / ب	ااا / ااا	ع / لو
ح / د	ااا / ١	ند / س
ه / و	ب	ل / مع
ز / ح		و / كد
ط / ى	ب / ح	س / ااا
يا / يب		ع / لو
يج / يد	د	ند / س
يه / يو		ل / مع
يز / يح	ه	و / كد
يط / ك	ه / و	س / ااا
كا / كب		ع / لو
كج / كد	و / ز	ند / س
كه / كو		ل / مع
كز / كح	ز	و / كد
كط / ل	ط	س / ااا

العدد		ع
٩	٤	ط
لا / لب	ط	ع / لو
لج / لد	ى	ند / س
له / لو		ل / مع
لز / لح	با	و / كد
لط / م	س	س / ااا
ما / مب		ع / لو
مج / مد	ح	ند / س
مه / مو		ل / مع
مز / مح	ند	و / كد
مط / ن	ه	س / ااا
نا / نب		ع / لو
نج / ند	سو	ند / س
نه / نو	سو	ل / مع
نز / نح	ير / ير	و / كد
نط / س	ير / ٤	س / ااا

عدد ٦

دكالب وا ربع وثلثا عشر

العدد		نط
٩	٤	ط
ا / ب	ااا	نط / لح
ح / د	ااا / ١	نز / بو
ه / و	١ / ١	له / ند
ز / ح	ب	لح / ل
ط / ى	ح	نا / ى
يا / يب		كط / ع
يج / يد	د	ح / كو
يه / يو	ه	مه / د
يز / يح		لح / س
يط / ك	و	ا / ك
كا / كب	و	لط / نح
كج / كد	ز / ز	نو / لو
كه / كو	ز / ح	نه / ند
كز / كح	ح / ح	لح / س
كط / ل	ط / ط	ط / ل

العدد		مط
٩	ع	ط
لا / لب	ط / ى	مط / ح
لج / لد	ى	كر / مو
له / لو	با	ه / كد
لز / لح	س	ح / ب
لط / م	س	كا / م
ما / مب	س / ح	نط / ع
مج / مد	ح	لو / نو
مه / مو	ند	له / لد
مز / مح	ند / له	خ / س
مط / ن	نه	لا / ن
نا / نب	لو	ط / ع
نج / ند	سو / ند	مر / و
نه / نو	مر	كه / مد
نز / نح	ع	ح / كس
نط / س	ح / نط	ما / ااا

وم ثلث وم

العدد		ك
٩	٤	ط
ا / ب	ااا / ااا	ك / م
ح / د	١ / ١	ااا / ك
ه / و	١ / ب	م / ااا
ز / ح	ب	ك / م
ط / ى	ح	ااا / ك
يا / يب	ح / د	م / ااا
يج / يد	د	ك / م
يه / يو	ه / ه	ااا / ك
يز / يح	ه / و	م / ااا
يط / ك	و	ك / م
كا / كب	ز	ااا / ك
كج / كد	ز / ح	م / ااا
كه / كو		ك / م
كز / كح	ح / ط	ااا / ك
كط / ل	ط / ى	م / ااا

العدد		ك
٩	٤	ط
لا / لب	ى / ى	ك / م
لج / لد	با	ااا / ك
له / لو	با / س	م / ااا
لز / لح	س / س	ك / م
لط / م	ح / ح	ااا / ك
ما / مب	ح / ند	م / ااا
مج / مد	ند / ند	ك / م
مه / مو	له / له	ااا / ك
مز / مح	له / سو	م / ااا
مط / ن	سو / سو	ك / م
نا / نب	سو / سر	ااا / ك
نج / ند	سر / ع	م / ااا
نه / نو	ع / ع	ك / هم
نز / نح	نط / نط	ااا / ك
نط / س	نط / ى	مر / ااا

دماكه

دكا

ركا ربع وعشر

العدد	ع	ط
		كا
ا	٠	كا
ب	٠	مب
ج	ا	ج
د	ا	كد
ه	ا	مه
و	ب	و
ز	ب	كز
ح	ب	مح
ط	ج	ط
ي	ج	ل
يا		نا
يب	د	يب
يج	د	لج
يد	د	ند
يه	ه	يه
يو	ه	لو
يز	ه	نز
يح	و	يح
يط	و	لط
ك	ز	٠
كا	ز	كا
كب	ز	مب
كج	ح	ج
كد	ح	كد
كه	ح	مه
كو	ط	و
كز	ط	كز
كح	ط	مح
كط	ي	ط
ل	ي	ل

العدد	ع	ط
		كا
ا	ي	نا
ب	يا	يب
ج	يا	لج
د	يا	ند
ه	يب	يه
و		لو
ز	يب	نز
ح	يج	يح
ط	يج	لط
ي	يد	٠
يا		كا
يب	يد	مب
يج	يه	ج
يد		كد
يه	يه	مه
يو	يو	و
يز	يو	كز
يح	يو	مح
يط	يز	ط
ك	يز	ل
كا	يز	نا
كب	يح	يب
كج	يح	لج
كد	يح	ند
كه	يط	يه
كو	يط	لو
كز	يط	نز
كح	ك	يح
كط	ك	لط
ل	كا	٠

ح د خمس وسدس

العدد	ع	ط
		كب
ا	٠	كب
ب	٠	مد
ج	ا	و
د	ا	كح
ه	ا	ن
و	ب	يب
ز	ب	لد
ح	ب	نو
ط	ج	يح
ي	ج	م
يا	د	ب
يب	د	كد
يج	د	مو
يد	ه	ح
يه	ه	ل
يو	ه	نب
يز	و	يد
يح	و	لو
يط	و	نح
ك	ز	ك
كا	ز	مب
كب	ح	د
كج	ح	كو
كد	ح	مح
كه	ط	ي
كو	ط	لب
كز	ط	ند
كح	ي	يو
كط	ي	لح
ل	يا	٠

العدد	ع	ط
		كب
ا	يا	كب
ب	يا	مد
ج	يب	و
د		كح
ه	يب	ن
و	يج	يب
ز		لد
ح	يج	نو
ط	يد	يح
ي	يد	م
يا	يه	ب
يب		كد
يج	يه	مو
يد	يو	ح
يه	يو	ل
يو	يو	نب
يز	يز	يد
يح	يز	لو
يط	يز	نح
ك	يح	ك
كا	يح	مب
كب	يط	د
كج	يط	كو
كد	يط	مح
كه	ك	ي
كو	ك	لب
كز	ك	ند
كح	كا	يو
كط	كا	لح
ل	كب	٠

دياموط

دمرمه ح مطالع ونصف عشر

العدد	ع	ط
		كج
ا	٠	كج
ب	٠	مو
ج	ا	ط
د	ا	لب
ه	ا	نه
و	ب	يح
ز	ب	ما
ح	ج	د
ط	ج	كز
ي		ن
يا	د	يج
يب	د	لو
يج	د	نط
يد	ه	كب
يه	ه	مه
يو	و	ح
يز	و	لا
يح	و	ند
يط	ز	يز
ك	ز	م
كا	ح	ج
كب		كو
كج	ح	مط
كد	ط	يب
كه	ط	له
كو	ط	نح
كز	ي	كا
كح	ي	مد
كط	يا	ز
ل	يا	ل

العدد	ع	ط
		كج
ا	يا	نج
ب	يب	يو
ج	يب	لط
د	يج	ب
ه	يج	كه
و	يج	مح
ز	يد	يا
ح	يد	لد
ط	يد	نز
ي	يه	ك
يا	يه	مج
يب	يو	و
يج	يو	كط
يد	يو	نب
يه	يز	يه
يو	يز	لح
يز	يح	ا
يح		كد
يط	يح	مز
ك	يط	ي
كا	يط	لج
كب	يط	نو
كج	ك	يط
كد	ك	مب
كه	كا	ه
كو	كا	كح
كز	كا	نا
كح	كا	يد
كط	كب	لز
ل	كج	٠

دخرنو

طلو خمسايي

العدد	ع	ط
		كد
ا	٠	كد
ب	٠	مح
ج	ا	يب
د	ا	لو
ه	ب	٠
و	ب	كد
ز	ب	مح
ح	ج	يب
ط	ج	لو
ي	د	٠
يا	د	كد
يب	د	مح
يج	ه	يب
يد	ه	لو
يه	و	٠
يو	و	كد
يز	و	مح
يح	ز	يب
يط	ز	لو
ك	ح	٠
كا	ح	كد
كب	ح	مح
كج	ط	يب
كد	ط	لو
كه	ي	٠
كو	ي	كد
كز	ي	مح
كح	يا	يب
كط	يا	لو
ل	يب	٠

العدد	ع	ط
		كد
ا	يب	كد
ب	يب	مح
ج	يج	يب
د	يج	لو
ه	يد	٠
و	يد	كد
ز	يد	مح
ح	يه	يب
ط	يه	لو
ي	يو	٠
يا	يو	كد
يب	يو	مح
يج	يز	يب
يد	يز	لو
يه	يح	٠
يو	يح	كد
يز	يح	مح
يح	يط	يب
يط	يط	لو
ك	ك	٠
كا		كد
كب	كا	مح
كج	كا	يب
كد	كا	لو
كه	كب	٠
كو	كب	كد
كز	كب	مح
كح	كج	يب
كط	كج	لو
ل	كد	٠

خماسي وثلثا عشر

ربع وخمس

العدد	ع	ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]

ى كه ربع وسدس

العدد	ع	ط كه
ا ب		كه ن
ج د	ا ا	مه م
ه و	ب ب	ه ل
ز ح	حم	ل ك
ط ى	د د	مه ى
يا يب	ه ه	له [illegible]
يج يد	ه ه	له ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]

ما و ثلث وعشر

العدد	ع	ط كو
ا ب		كو نب
ج د	ا ا	يح مد
ه و	ب ب	ى لو
ز ح	ح	ب كح
ط ى	د د	ند ك
يا يب	ه ه	مو س
[illegible]	[illegible]	[illegible]

العدد	ع	ط
		كط
ا ب	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]

العدد	ع	ط
		كط
لا لب	[illegible]	[illegible]
لج لد	[illegible]	[illegible]
له لو	[illegible]	[illegible]
لز لح	[illegible]	[illegible]
لط م	[illegible]	[illegible]
ما مب	[illegible]	[illegible]
مج مد	[illegible]	[illegible]
مه مو	[illegible]	[illegible]
مز مح	[illegible]	[illegible]
مط ن	[illegible]	[illegible]
نا نب	[illegible]	[illegible]
نج ند	[illegible]	[illegible]
نه نو	[illegible]	[illegible]
نز نح	[illegible]	[illegible]
نط س	[illegible]	[illegible]

العدد	ع	ط
		ل
ا ب	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]

العدد	ع	ط
		ل
لا لب	[illegible]	[illegible]
لج لد	[illegible]	[illegible]
له لو	[illegible]	[illegible]
لز لح	[illegible]	[illegible]
لط م	[illegible]	[illegible]
ما مب	[illegible]	[illegible]
مج مد	[illegible]	[illegible]
مه مو	[illegible]	[illegible]
مز مح	[illegible]	[illegible]
مط ن	[illegible]	[illegible]
نا نب	[illegible]	[illegible]
نج ند	[illegible]	[illegible]
نه نو	[illegible]	[illegible]
نز نح	[illegible]	[illegible]
نط س	[illegible]	[illegible]

عوا

العدد	ع	ط
		لا
ا ب	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]

العدد	ع	ط
		لا
لا لب	[illegible]	[illegible]
لج لد	[illegible]	[illegible]
له لو	[illegible]	[illegible]
لز لح	[illegible]	[illegible]
لط م	[illegible]	[illegible]
ما مب	[illegible]	[illegible]
مج مد	[illegible]	[illegible]
مه مو	[illegible]	[illegible]
مز مح	[illegible]	[illegible]
مط ن	[illegible]	[illegible]
نا نب	[illegible]	[illegible]
نج ند	[illegible]	[illegible]
نه نو	[illegible]	[illegible]
نز نح	[illegible]	[illegible]
نط س	[illegible]	[illegible]

عود

العدد	ع	ط
		لد
ا ب	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]

العدد	ع	ط
		لد
لا لب	[illegible]	[illegible]
لج لد	[illegible]	[illegible]
له لو	[illegible]	[illegible]
لز لح	[illegible]	[illegible]
لط م	[illegible]	[illegible]
ما مب	[illegible]	[illegible]
مج مد	[illegible]	[illegible]
مه مو	[illegible]	[illegible]
مز مح	[illegible]	[illegible]
مط ن	[illegible]	[illegible]
نا نب	[illegible]	[illegible]
نج ند	[illegible]	[illegible]
نه نو	[illegible]	[illegible]
نز نح	[illegible]	[illegible]
نط س	[illegible]	[illegible]

ع ط نصف ونصف عشر

العدد	ع	لج ط
ا	٠	لج
ب	ا	و
ج	ا	لط
د	ب	يب
ه	ب	مه
و	ج	يح
ز	ج	نا
ح	د	كد
ط	د	نز
ي	ه	ل
يا	و	ج
يب	و	لو
يج	ز	ط
يد	ز	مب
يه	ح	يه
يو	ح	مح
يز	ط	كا
يح	ط	نه
يط	ي	كز
ك	يا	٠
كا	يا	لج
كب	يب	و
كج	يب	لط
كد	يج	يب
كه	يج	مه
كو	يد	يح
كز	يد	نا
كح	يه	كد
كط	يه	نز
ل	يو	ل

العدد	ع	لج ط
لا	يز	ج
لب	يز	لو
لج	يح	ط
لد	يح	مب
له	يط	يه
لو	يط	مح
لز	ك	كا
لح	ك	ند
لط	كا	كز
م	كب	٠
ما	كب	لج
مب	كج	و
مج	كج	لط
مد	كد	يب
مه	كد	مه
مو	كه	يح
مز	كه	نا
مح	كو	كد
مط	كو	نز
ن	كز	ل
نا	كح	ج
نب	كح	لو
نج	كط	ط
ند	كط	مب
نه	ل	يه
نو	ل	مح
نز	لا	كا
نح	لا	ند
نط	لب	كز
س	لج	٠

نطمو نصف وثلثا عشر

العدد	ع	لد ط
ا	٠	لد
ب	ا	ح
ج	ا	مب
د	ب	يو
ه	ب	ن
و	ج	كد
ز	ج	نح
ح	د	لب
ط	ه	و
ي	ه	م
يا	و	يد
يب	و	مح
يج	ز	كب
يد	ز	نو
يه	ح	ل
يو	ط	د
يز	ط	لح
يح	ي	يب
يط	ي	مو
ك	يا	ك
كا	يا	ند
كب	يب	كح
كج	يج	ب
كد	يج	لو
كه	يد	ي
كو	يد	مد
كز	يه	يح
كح	يه	نب
كط	يو	كو
ل	يز	٠

العدد	ع	لد ط
لا	يز	لد
لب	يح	ح
لج	يح	مب
لد	يط	يو
له	يط	ن
لو	ك	كد
لز	ك	نح
لح	كا	لب
لط	كب	و
م	كب	م
ما	كج	يد
مب	كج	مح
مج	كد	كب
مد	كد	نو
مه	كه	ل
مو	كو	د
مز	كو	لح
مح	كز	يب
مط	كز	مو
ن	كح	ك
نا	كح	ند
نب	كط	كح
نج	ل	ب
ند	ل	لو
نه	لا	ي
نو	لا	مد
نز	لب	يح
نح	لب	نب
نط	لج	كو
س	لد	٠

كه ثلث وربع

العدد	ع	له ط
ا	٠	له
ب	ا	ي
ج	ا	مه
د	ب	ك
ه	ب	نه
و	ج	ل
ز	د	ه
ح	د	م
ط	ه	يه
ي	ه	ن
يا	و	كه
يب	ز	٠
يج	ز	له
يد	ح	ي
يه	ح	مه
يو	ط	ك
يز	ط	نه
يح	ي	ل
يط	يا	ه
ك	يا	م
كا	يب	يه
كب	يب	ن
كج	يج	كه
كد	يد	٠
كه	يد	له
كو	يه	ي
كز	يه	مه
كح	يو	ك
كط	يو	نه
ل	يز	ل

العدد	ع	له ط
لا	يح	ه
لب	يح	م
لج	يط	يه
لد	يط	ن
له	ك	كه
لو	كا	٠
لز	كا	له
لح	كب	ي
لط	كب	مه
م	كج	ك
ما	كج	نه
مب	كد	ل
مج	كه	ه
مد	كه	م
مه	كو	يه
مو	كو	ن
مز	كز	كه
مح	كح	٠
مط	كح	له
ن	كط	ي
نا	كط	مه
نب	ل	ك
نج	ل	نه
ند	لا	ل
نه	لب	ه
نو	لب	م
نز	لج	يه
نح	لج	ن
نط	لد	كه
س	له	٠

كالو نصف وعشر

العدد	ع	لو ط
ا	٠	لو
ب	ا	يب
ج	ا	مح
د	ب	كد
ه	ج	٠
و	ج	لو
ز	د	يب
ح	د	مح
ط	ه	كد
ي	و	٠
يا	و	لو
يب	ز	يب
يج	ز	مح
يد	ح	كد
يه	ط	٠
يو	ط	لو
يز	ي	يب
يح	ي	مح
يط	يا	كد
ك	يب	٠
كا	يب	لو
كب	يج	يب
كج	يج	مح
كد	يد	كد
كه	يه	٠
كو	يه	لو
كز	يو	يب
كح	يو	مح
كط	يز	كد
ل	يح	٠

العدد	ع	لو ط
لا	يح	لو
لب	يط	يب
لج	يط	مح
لد	ك	كد
له	كا	٠
لو	كا	لو
لز	كب	يب
لح	كب	مح
لط	كج	كد
م	كد	٠
ما	كد	لو
مب	كه	يب
مج	كه	مح
مد	كو	كد
مه	كز	٠
مو	كز	لو
مز	كح	يب
مح	كح	مح
مط	كط	كد
ن	ل	٠
نا	ل	لو
نب	لا	يب
نج	لا	مح
ند	لب	كد
نه	لج	٠
نو	لج	لو
نز	لد	يب
نح	لد	مح
نط	له	كد
س	لو	٠

كم مطلث وربع وثلث عشر

العدد	ط	ح
ا	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]

كذا ثلث وخمس وعشر

العدد	ط	ح
ا	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]

كذا كا نصف وعشر ونصف وعشر

العدد	ط	لط
ا	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]

كوم ثلثاي

العدد	ط	م
ا	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]

كجا كطكد

كج ثلث وربع وعشر

العدد		ما
	ع	ط
ا	٠	ما
ب	ا	كب
ج	ب	ج
د	ب	مد
ه	ج	كه
و	د	و
ز	د	مز
ح	ه	كح
ط	و	ط
ي	و	ن
يا	ز	لا
يب	ح	يب
يج	ح	نج
يد	ط	له
يه	ي	يه
يو	ي	نو
يز	يا	لز
يح	يب	يح
يط	يب	نط
ك	يج	م
كا	يد	كا
كب	يه	ب
كج	يه	مج
كد	يو	كد
كه	يز	ه
كو	يز	مو
كز	يح	كز
كح	يط	ح
كط	يط	مط
ل	ك	ل

العدد		ما
	ع	ط
لا	كا	يا
لب	كا	نب
لج	كب	لج
لد	كج	يد
له	كج	نه
لو	كد	لو
لز	كه	يز
لح	كه	نح
لط	كو	لط
م	كز	ك
ما	كح	ا
مب	كح	مب
مج	كط	كج
مد	ل	د
مه	ل	مه
مو	لا	كو
مز	لب	ز
مح	لب	مح
مط	لج	كط
ن	لد	ي
نا	لد	نا
نب	له	لب
نج	لو	يج
ند	لو	ند
نه	لز	له
نو	لح	يو
نز	لح	نز
نح	لط	لح
نط	م	يط
س	ما	٠

نصف وخمس

العدد		مب
	ع	ط
ا	٠	مب
ب	ا	كد
ج	ب	و
د	ب	مح
ه	ج	ل
و	د	يب
ز	د	ند
ح	ه	لو
ط	و	يح
ي	ز	٠
يا	ز	مب
يب	ح	كد
يج	ط	و
يد	ط	مح
يه	ي	ل
يو	يا	يب
يز	يا	ند
يح	يب	لو
يط	يج	يح
ك	يد	٠
كا	يد	مب
كب	يه	كد
كج	يو	و
كد	يو	مح
كه	يز	ل
كو	يح	يب
كز	يح	ند
كح	يط	لو
كط	ك	يح
ل	كا	٠

العدد		مب
	ع	ط
لا	كا	مب
لب	كب	كد
لج	كج	و
لد	كج	مح
له	كد	ل
لو	كه	يب
لز	كه	ند
لح	كو	لو
لط	كز	يح
م	كح	٠
ما	كح	مب
مب	كط	كد
مج	ل	و
مد	ل	مح
مه	لا	ل
مو	لب	يب
مز	لب	ند
مح	لج	لو
مط	لد	يح
ن	له	٠
نا	له	مب
نب	لو	كد
نج	لز	و
ند	لز	مح
نه	لح	ل
نو	لط	يب
نز	لط	ند
نح	م	لو
نط	ما	يح
س	مب	٠

بلغ مقابله

لمط ثلثاي ونصف عشر

العدد		مج
	ع	ط
ا	٠	مج
ب	ا	كو
ج	ب	ط
د	ب	نب
ه	ج	له
و	د	يح
ز	ه	ا
ح	ه	مد
ط	و	كز
ي	ز	ي
يا	ز	نج
يب	ح	لو
يج	ط	يط
يد	ي	ب
يه	ي	مه
يو	يا	كح
يز	يب	يا
يح	يب	ند
يط	يج	لز
ك	يد	ك
كا	يه	ج
كب	يه	مو
كج	يو	كط
كد	يز	يب
كه	يز	نه
كو	يح	لح
كز	يط	كا
كح	ك	د
كط	ك	مز
ل	كا	ل

العدد		مج
	ع	ط
لا	كب	يج
لب	كب	نو
لج	كج	لط
لد	كد	كب
له	كه	ه
لو	كه	مح
لز	كو	لا
لح	كز	يد
لط	كز	نز
م	كح	م
ما	كط	كج
مب	ل	و
مج	ل	مط
مد	لا	لب
مه	لب	يه
مو	لب	نح
مز	لج	ما
مح	لد	كد
مط	له	ز
ن	له	ن
نا	لو	لج
نب	لز	يو
نج	لز	نط
ند	لح	مب
نه	لط	كه
نو	م	ح
نز	م	نا
نح	ما	لد
نط	مب	يز
س	مج	٠

لد نو نصف وخمس وثلث عشر

العدد		مد
	ع	ط
ا	٠	مد
ب	ا	كح
ج	ب	يب
د	ب	نو
ه	ج	م
و	د	كد
ز	ه	ح
ح	ه	نب
ط	و	لو
ي	ز	ك
يا	ح	د
يب	ح	مح
يج	ط	لب
يد	ي	يو
يه	يا	٠
يو	يا	مد
يز	يب	كح
يح	يج	يب
يط	يج	نو
ك	يد	م
كا	يه	كد
كب	يو	ح
كج	يو	نب
كد	يز	لو
كه	يح	ك
كو	يط	د
كز	يط	مح
كح	ك	لب
كط	كا	يو
ل	كب	٠

العدد		مد
	ع	ط
لا	كب	مد
لب	كج	كح
لج	كد	يب
لد	كد	نو
له	كه	م
لو	كو	كد
لز	كز	ح
لح	كز	نب
لط	كح	لو
م	كط	ك
ما	ل	د
مب	ل	مح
مج	لا	لب
مد	لب	يو
مه	لج	٠
مو	لج	مد
مز	لد	كح
مح	له	يب
مط	له	نو
ن	لو	م
نا	لز	كد
نب	لح	ح
نج	لح	نب
ند	لط	لو
نه	م	ك
نو	ما	د
نز	ما	مح
نح	مب	لب
نط	مج	يو
س	مد	٠

لحمه نصف وربع

العدد	ع	ط (مه)	العدد	ع	ط (مه)
ا / ب	٠ / ا	مه / ل	لا / لب	کج / کد	مه / ٠
ج / د	ب / ج	له / ٠	لج / لد	کد / که	مه / ل
ه / و	ج / د	مه / ل	له / لو	کو / کز	مه / ٠
ز / ح	ه / و	له / ٠	لز / لح	لر / کح	مه / ل
ط / ی	و / ز	مه / ل	لط / م	کط / ل	له / ٠
یا / یب	ح / ط	له / ٠	ما / مب	ل / لا	مه / ل
یج / ید	ط / ی	مه / ل	مج / مد	لب / لم	له / ٠
یه / یو	یا / یب	له / ٠	مه / مو	لد	مه / ل
یز / یح	یب / یج	مه / ل	مز / مح	له / لو	له / ٠
یط / ک	ید / یه	مه / ٠	مط / ن	لو / لر	مه / ل
کا / کب	یه / یو	مه / ل	نا / نب	لح / لط	له / ٠
کج / کد	یر / یح	له / ٠	نج / ند	لط / م	مه / ل
که / کو	یح / یط	مه / ل	نه / نو	ما / مس	مه / ٠
کز / کح	ک / کا	له / ٠	نز / نح	مس / محر	مه / ل
کط / ل	کا / کا	مه / ل	نط / س	مد / مه	له / ٠

له مو ثلثاي وعشر

العدد	ع	ط (مو)	العدد	ع	ط (مو)
ا / ب	٠ / ا	مو / لب	لا / لب	کج / کد	مو / لب
ج / د	ب / ج	یح / د	لج / لد	که / کو	یح / د
ه / و	ج / د	ن / لو	له / لو	کو / کز	ن / لو
ز / ح	ه / و	کب / ح	لز / لح	کح / کط	کب / ح
ط / ی	و / ز	ند / م	لط / م	کط / ل	ند / م
یا / یب	ح / ط	کو / ب	ما / مب	لا / لب	کو / ب
یج / ید	ط / ی	نح / مد	مج / مد	لب / لح	نح / مد
یه / یو	یا / ب	ل / مو	مه / مو	لد / له	ل / مو
یز / یح	کم	ب / مح	مز / مح	لو / لو	ب / مح
یط / ک	ید / یه	لد / ک	مط / ن	لو / لح	لد / ک
کا / کب	یو / یو	و / نه	نا / نب	لط / لط	و / نه
کج / کد	یر / یح	لح / کد	نج / ند	م / ما	لح / کد
که / کو	یط / یط	ی / نو	نه / نو	مس / مس	ی / نو
کز / کح	ک / کا	مس / کح	نز / نح	مح / مد	مس / کح
کط / ل	کب / کح	ند / ٠	نط / س	مه / مو	ند / ٠

لو مط نصف وربع وثلث عشر

العدد	ع	ط (مر)	العدد	ع	ط (مر)
ا / ب	٠ / ا	مر / لد	لا / لب	کد / که	مر / د
ج / د	ب / ج	کا / ح	لج / لد	که / کو	نا / لح
ه / و	ج / د	نه / مس	له / لو	کد / کح	که / س
ز / ح	ه / و	کط / مو	لز / لح	کح / کط	نط / مو
ط / ی	و / ز	ح / ن	لط / م	ل / لا	لح / ک
یا / یب	ح / ط	لر / کد	ما / مس	لس / لس	ر / ند
یج / ید	ی / ی	با / نخ	مج / مک	لح / لد	ما / کح
یه / یو	یا / یب	مه / لب	مه / مو	له / لو	نه / ب
یز / یح	یح / ید	لط / و	مر / مح	لو / لر	مط / لو
یط / ک	ید / یه	نح / م	مط / ن	لح / لط	لح / ی
کا / کب	یو / یو	کر / ند	نا / نب	لط / م	نر / مد
کج / که	یح / یع	ا / کع	نج / نغ	ما / مس	لا / نح
که / کو	یط / ک	له / کس	نه / نو	مح / محم	ه / نه
کز / کح	کا / کا	ط / نو	نز / نح	مد / مه	لط / کو
کط / ل	کس / کح	مح / ل	نط / س	مو / مر	لح / ٠

لح کد نصف وخمس وعشر

العدد	ع	ط (مح)	العدد	ع	ط (مح)
ا / ب	٠ / ا	مح / لو	لا / لب	کد / که	مح / لو
ج / د	ب / ج	کد / س	لج / لد	کو / کز	کد / س
ه / و	ج / د	٠ / مح	له / لو	کح / کح	٠ / مح
ز / ح	ه / و	لو / کد	لز / لح	کط / ل	لو / کد
ط / ی	و / ز	س / ٠	لط / م	لا / لب	لس / ٠
یا / یب	ح / ط	مح / لو	ما / مس	لب / لح	مح / لو
یج / ید	ی / یا	کد / س	مح / مد	لد / له	کد / س
یه / یو	یب / یب	٠ / مح	مه / مو	لو / لو	٠ / مح
یز / یح	یح / ید	لو / کد	مر / مح	لر / لح	لو / کد
یط / ک	یه / یو	س / ٠	مط / ن	لط / م	س / ٠
کا / کس	یو / یر	مح / لو	نا / نس	م / ما	مح / لو
کح / کد	یح / یط	کد / س	نح / ند	مس / مح	کد / س
که / کو	ک / ک	٠ / مح	نه / نو	مد / مد	٠ / مح
کر / کح	کا / کس	لو / کد	نز / نح	مه / مو	لو / کد
کط / ل	کح / کد	س / ٠	نط / س	مر / مح	[illegible] / ٠

نصف وربع وثلثا عشر

ما ... مام نصف وثلث

مط

العدد	ع	ط
ا ب	[illegible] ا	مط مح
ج د	ب ج	كو نو
ه و	د د	ه ند
ز ح	ه و	مح لد
ط ى	ز ح	كا ى
يا يب	ح ط	نط مح
يج يد	ى يا	لز كو
يه يو	يب يج	يه د
يز يح	ا يد	نخ س
يط ك	يه يو	لا ك
كا كب	يز يح	ط غ
كج كد	ع لط	مو لو
كه كو	ك كا	كه لل
كز كح	كس كس	ح نب
كط ل	كح كد	ما ل

مط

العدد	ع	ط
لا لب	كه كو	لط ح
لج لد	كو كز	نز مو
له لو	كح كط	له كد
لز لح	ل لا	يح ب
لط م	لا لب	نا م
ما مب	لج لد	كط ع
مج مد	له له	ز نو
مه مو	لو لز	مه لد
مز مح	لح لط	لح س
مط ن	م م	ا ن
نا نب	ما س	لط كح
نج ند	مح مد	ير و
نه نو	مد مه	يه مد
نز نح	مو مز	لح كب
نط س	مح مط	يا [illegible]

ن

العدد	ع	ط
ا ب	[illegible] ا	ن م
ج د	ب ج	ل ك
ه و	د ه	ى [illegible]
ز ح	ه و	ن م
ط ى	ز ح	ل ك
يا يب	ط ى	ى [illegible]
يج يد	ى يا	ن م
يه يو	يب يج	ل ك
يز يح	يد يه	ى [illegible]
يط ك	يه يو	ن م
كا كب	يز يح	ل ك
كج كد	يط ك	ى [illegible]
كه كو	ك كا	ن م
كز كح	كب كج	ل ك
كط ل	كد كه	ى [illegible]

ن

العدد	ع	ط
لا لب	كه كو	ن م
لج لد	كو كح	ل ك
له لو	كط ل	ى [illegible]
لز لح	ل لا	ن م
لط م	لب لح	ل ك
ما مب	لد له	ى [illegible]
مج مد	له لو	ن م
مه مو	لو لز	ك ى
مز مح	لح لط	[illegible] ن
مط ن	م ما	م ل
نا نب	مب مح	ك ى
نج ند	مد مه	[illegible] ن
نه نو	مه مو	م ل
نز نح	مز مح	ك ى
نط س	مط ن	[illegible]

عدد ١٤

محك نصف وثلث وسدس عشر

مد د ثلثاي وخمس

نا

العدد	ع	ط
ا ب	[illegible] ا	نا مب
ج د	ب ج	لح كد
ه و	د ه	له و
ز ح	ه و	نز مح
ط ى	ز ح	لط ل
يا يب	ط ى	كا س
يج يد	ى يا	ج ند
يه يو	يب يح	مه لو
يز يح	يد يه	كز مح
يط ك	يو يز	ط [illegible]
كا كب	ير يح	نا س
كج كد	كط ك	لح كد
كه كو	كا كب	له و
كز كح	كب كج	نز مح
كط ل	كد كه	لط ل

نا

العدد	ع	ط
لا لب	كو كز	كا ب
لج لد	كح كط	ج ند
له لو	كط ل	مه لو
لز لح	لا لب	كز مح
لط م	لح لد	ط [illegible]
ما مب	لد له	نا س
مج مد	لو لز	لح كد
مه مو	لح لط	له و
مز مح	لط م	نز مح
مط ن	ما مب	لط ل
نا نب	مح مد	كا س
نج ند	مه مه	ج ند
نه نو	مو مز	مه لو
نز نح	مح مط	كز مح
نط س	ن نا	ط [illegible]

نب

العدد	ع	ط
ا ب	[illegible] ا	نب مد
ج د	ب ج	لو كح
ه و	د ه	ك س
ز ح	و ز	د نو
ط ى	ح ط	مح لب
يا يب	ى يا	كد نو
يج يد	يب يج	ح [illegible]
يه يو	يد يه	نب مد
يز يح	يو يز	لو كح
يط ك	يح يط	س د
كا كب	ك كا	نو مح
كج كد	كب كج	م لب
كه كو	كد كه	كد نو
كز كح	كو كز	ح [illegible]
كط ل	كح كط	

نب

العدد	ع	ط
لا لب	كو كز	نب مد
لج لد	كح كط	لو كح
له لو	ل لا	ك س
لز لح	لب لج	د نو
لط م	لح لد	مح لب
ما مب	لو لز	كد نو
مج مد	لو لح	ح [illegible]
مه مو	لط م	نب مد
مز مح	م ما	لو كح
مط ن	مح مد	س د
نا نب	مد مه	نو مح
نج ند	مه مو	م لب
نه نو	مز مح	كد نو
نز نح	مط ن	ح [illegible]
نط س	نا نب	

مو مط نصف وثلث ونصف عشر

نج		
العدد	ع	ط
ا	٠	نج
ب	ا	مو
ج	ب	لط
د	ج	لب
ه	د	كه
و	ه	يح
ز	و	يا
ح	ز	د
ط	ز	نز
ي	ح	ن
يا	ط	مج
يب	ي	لو
يج	يا	كط
يد	يب	كب
يه	يج	يه
يو	يد	ح
يز	يه	ا
يح	يه	ند
يط	يو	مز
ك	يز	م
كا	يح	لج
كب	يط	كو
كج	ك	يط
كد	كا	يب
كه	كب	ه
كو	كب	نح
كز	كج	نا
كح	كد	مد
كط	كه	لز
ل	كو	ل

نج		
العدد	ع	ط
لا	كز	كج
لب	كح	يو
لج	كط	ط
لد	ل	ب
له	ل	نه
لو	لا	مح
لز	لب	ما
لح	لج	لد
لط	لد	كز
م	له	ك
ما	لو	يج
مب	لز	و
مج	لز	نط
مد	لح	نب
مه	لط	مه
مو	م	لح
مز	ما	لا
مح	مب	كد
مط	مج	يز
ن	مد	ي
نا	مه	ج
نب	مه	نو
نج	مو	مط
ند	مز	مب
نه	مح	له
نو	مط	كح
نز	ن	كا
نح	نا	يد
نط	نب	ز
س	نج	٠

مح لو نصف وثلث وثلثا عشر

ند		
العدد	ع	ط
ا	٠	ند
ب	ا	مح
ج	ب	مب
د	ج	لو
ه	د	ل
و	ه	كد
ز	و	يح
ح	ز	يب
ط	ح	و
ي	ط	٠
يا	ط	ند
يب	ي	مح
يج	يا	مب
يد	يب	لو
يه	يج	ل
يو	يد	كد
يز	يه	يح
يح	يو	يب
يط	يز	و
ك	يح	٠
كا	يح	ند
كب	يط	مح
كج	ك	مب
كد	كا	لو
كه	كب	ل
كو	كج	كد
كز	كد	يح
كح	كه	يب
كط	كو	و
ل	كز	٠

ند		
العدد	ع	ط
لا	كز	ند
لب	كح	مح
لج	كط	مب
لد	ل	لو
له	لا	ل
لو	لب	كد
لز	لج	يح
لح	لد	يب
لط	له	و
م	لو	٠
ما	لو	ند
مب	لز	مح
مج	لح	مب
مد	لط	لو
مه	م	ل
مو	ما	كد
مز	مب	يح
مح	مج	يب
مط	مد	و
ن	مه	٠
نا	مه	ند
نب	مو	مح
نج	مز	مب
ند	مح	لو
نه	مط	ل
نو	ن	كد
نز	نا	يح
نح	نب	يب
نط	نج	و
س	ند	٠

نكه ثلثان وربع

نه		
العدد	ع	ط
ا	٠	نه
ب	ا	ن
ج	ب	مه
د	ج	م
ه	د	له
و	ه	ل
ز	و	كه
ح	ز	ك
ط	ح	يه
ي	ط	ي
يا	ي	ه
يب	يا	٠
يج	يا	نه
يد	يب	ن
يه	يج	مه
يو	يد	م
يز	يه	له
يح	يو	ل
يط	يز	كه
ك	يح	ك
كا	يط	يه
كب	ك	ي
كج	كا	ه
كد	كب	٠
كه	كب	نه
كو	كج	ن
كز	كد	مه
كح	كه	م
كط	كو	له
ل	كز	ل

نه		
العدد	ع	ط
لا	كح	كه
لب	كط	ك
لج	ل	يه
لد	لا	ي
له	لب	ه
لو	لج	٠
لز	لج	نه
لح	لد	ن
لط	له	مه
م	لو	م
ما	لز	له
مب	لح	ل
مج	لط	كه
مد	م	ك
مه	ما	يه
مو	مب	ي
مز	مج	ه
مح	مد	٠
مط	مد	نه
ن	مه	ن
نا	مو	مه
نب	مز	م
نج	مح	له
ند	مط	ل
نه	ن	كه
نو	نا	ك
نز	نب	يه
نح	نج	ي
نط	ند	ه
س	نه	٠

ند لو نصف وثلث وعشر

نو		
العدد	ع	ط
ا	٠	نو
ب	ا	نب
ج	ب	مح
د	ج	مد
ه	د	م
و	ه	لو
ز	و	لب
ح	ز	كح
ط	ح	كد
ي	ط	ك
يا	ي	يو
يب	يا	يب
يج	يب	ح
يد	يج	د
يه	يد	٠
يو	يد	نو
يز	يه	نب
يح	يو	مح
يط	يز	مد
ك	يح	م
كا	يط	لو
كب	ك	لب
كج	كا	كح
كد	كب	كد
كه	كج	ك
كو	كد	يو
كز	كه	يب
كح	كو	ح
كط	كز	د
ل	كح	٠

نو		
العدد	ع	ط
لا	كح	نو
لب	كط	نب
لج	ل	مح
لد	لا	مد
له	لب	م
لو	لج	لو
لز	لد	لب
لح	له	كح
لط	لو	كد
م	لز	ك
ما	لح	يو
مب	لط	يب
مج	م	ح
مد	ما	د
مه	مب	٠
مو	مب	نو
مز	مج	نب
مح	مد	مح
مط	مه	مد
ن	مو	م
نا	مز	لو
نب	مح	لب
نج	مط	كح
ند	ن	كد
نه	نا	ك
نو	نب	يو
نز	نج	يب
نح	ند	ح
نط	نه	د
س	نو	٠

ندط ثلثماية وربع وثلث عشر

العدد	ع	ط
		نز
ا	ш	نز
ب	ا	ند
ج	ب	نا
د	ج	مح
ه	د	مه
و	ه	مب
ز	و	لط
ح	ز	لو
ط	ح	لج
ي	ط	ل
يا	ي	كز
يب	يا	كد
يج	يب	كا
يد	يج	يح
يه	يد	يه
يو	يه	يب
يز	يو	ط
يح	يز	و
يط	يح	ج
ك	يط	ш
كا	ك	نز
كب	كا	ند
كج	كب	نا
كد	كج	مح
كه	كد	مه
كو	كه	مب
كز	كو	لط
كح	كز	لو
كط	كح	لج
ل	كط	ل

العدد	ع	ط
		نز
لا	كط	كز
لب	ل	كد
لج	لا	كا
لد	لب	يح
له	لج	يه
لو	لد	يب
لز	له	ط
لح	لو	و
لط	لز	ج
م	لح	ш
ما	لط	نز
مب	م	ند
مج	ما	نا
مد	مب	مح
مه	مج	مه
مو	مد	مب
مز	مه	لط
مح	مو	لو
مط	مز	لج
ن	مح	ل
نا	مط	كز
نب	ن	كد
نج	نا	كا
ند	نب	يح
نه	نج	يه
نو	ند	يب
نز	نه	ط
نح	نو	و
نط	نز	ج
س	نح	ш

نود ثلثماية وخمس وعشر

العدد	ع	ط
		نخ
ا	ш	نح
ب	ا	نو
ج	ب	ند
د	ج	نب
ه	د	ن
و	ه	مح
ز	و	مو
ح	ز	مد
ط	ح	مب
ي	ط	م
يا	ي	لح
يب	يا	لو
يج	يب	لد
يد	يج	لب
يه	يد	ل
يو	يه	كح
يز	يو	كو
يح	يز	كد
يط	يح	كب
ك	يط	ك
كا	ك	يح
كب	كا	يو
كج	كب	يد
كد	كج	يب
كه	كد	ي
كو	كه	ح
كز	كو	و
كح	كز	د
كط	كح	ب
ل	كط	ш

العدد	ع	ط
		نخ
لا	كط	نح
لب	ل	نو
لج	لا	ند
لد	لب	نب
له	لج	ن
لو	لد	مح
لز	له	مو
لح	لو	مد
لط	لز	مب
م	لح	م
ما	لط	لح
مب	م	لو
مج	ما	لد
مد	مب	لب
مه	مج	ل
مو	مد	كح
مز	مه	كو
مح	مو	كد
مط	مز	كب
ن	مح	ك
نا	مط	يح
نب	ن	يو
نج	نا	يد
ند	نب	يب
نه	نج	ي
نو	ند	ح
نز	نه	و
نح	نو	د
نط	نز	ب
س	نح	ш

نخا ثلثماية وربع وثلثا عشر

العدد	ع	ط
		نط
ا	ш	نط
ب	ا	نح
ج	ب	نز
د	ج	نو
ه	د	نه
و	ه	ند
ز	و	نج
ح	ز	نب
ط	ح	نا
ي	ط	ن
يا	ي	مط
يب	يا	مح
يج	يب	مز
يد	يج	مو
يه	يد	مه
يو	يه	مد
يز	يو	مج
يح	يز	مب
يط	يح	ما
ك	يط	م
كا	ك	لط
كب	كا	لح
كج	كب	لز
كد	كج	لو
كه	كد	له
كو	كه	لد
كز	كو	لج
كح	كز	لب
كط	كح	لا
ل	كط	ل

العدد	ع	ط
		نط
لا	ل	كط
لب	لا	كح
لج	لب	كز
لد	لج	كو
له	لد	كه
لو	له	كد
لز	لو	كج
لح	لز	كب
لط	لح	كا
م	لط	ك
ما	م	يط
مب	ما	يح
مج	مب	يز
مد	مج	يو
مه	مد	يه
مو	مه	يد
مز	مو	يج
مح	مز	يب
مط	مح	يا
ن	مط	ي
نا	ن	ط
نب	نا	ح
نج	نب	ز
ند	نج	و
نه	ند	ه
نو	نه	د
نز	نو	ج
نح	نز	ب
نط	نح	ا
س	نط	ш

س واحد كامل

العدد	ع	ط
		س
ا	ا	ш
ب	ب	ш
ج	ج	ш
د	د	ш
ه	ه	ш
و	و	ш
ز	ز	ш
ح	ح	ш
ط	ط	ш
ي	ي	ш
يا	يا	ш
يب	يب	ш
يج	يج	ш
يد	يد	ш
يه	يه	ш
يو	يو	ш
يز	يز	ш
يح	يح	ш
يط	يط	ш
ك	ك	ш
كا	كا	ш
كب	كب	ш
كج	كج	ш
كد	كد	ш
كه	كه	ш
كو	كو	ш
كز	كز	ш
كح	كح	ш
كط	كط	ш
ل	ل	ш

العدد	ع	ط
		س
لا	لا	ш
لب	لب	ш
لج	لج	ш
لد	لد	ш
له	له	ш
لو	لو	ш
لز	لز	ш
لح	لح	ш
لط	لط	ш
م	م	ш
ما	ما	ш
مب	مب	ш
مج	مج	ш
مد	مد	ш
مه	مه	ш
مو	مو	ш
مز	مز	ш
مح	مح	ш
مط	مط	ш
ن	ن	ш
نا	نا	ш
نب	نب	ш
نج	نج	ш
ند	ند	ш
نه	نه	ш
نو	نو	ш
نز	نز	ш
نح	نح	ш
نط	نط	ш
س	س	ш

جدول يعلم منه جنس المضروب فيه								
	مثالث	مثاني	مرفوع	درج	دقائق	ثواني	ثوالث	روابع
مثالث	دس	مس	مرابع	مثالث	مثاني	مرفوع	درج	دقائق
مثاني	مس	مرابع	مثالث	مثاني	مرفوع	درج	دقائق	ثواني
مرفوع	مرابع	مثالث	مثاني	مرفوع	درج	دقائق	ثواني	ثوالث
درج	مثالث	مثاني	مرفوع	درج	دقائق	ثواني	ثوالث	روابع
دقائق	مثاني	مرفوع	درج	دقائق	ثواني	ثوالث	روابع	مس
ثواني	مرفوع	درج	دقائق	ثواني	ثوالث	روابع	مس	دس
ثوالث	درج	دقائق	ثواني	ثوالث	روابع	مس	دس	سع

جنس المضروب

جنس المقسوم عليه

جدول يعلم منه جنس خارج القسمة								
	مثالث	مثاني	مرفوع	درج	دقائق	ثواني	ثوالث	روابع
مثالث	درج	مرفوع	مثاني	مثالث	مرابع	مس	دس	مسابع
مثاني	دقائق	درج	مرفوع	مثاني	مثالث	مرابع	مس	دس
مرفوع	ثواني	دقائق	درج	مرفوع	مثاني	مثالث	مرابع	مس
درج	ثوالث	ثواني	دقائق	درج	مرفوع	مثاني	مثالث	مرابع
دقائق	روابع	ثوالث	ثواني	دقائق	درج	مرفوع	مثاني	مثالث
ثواني	مس	روابع	ثوالث	ثواني	دقائق	درج	مرفوع	مثاني
ثوالث	دس	مس	روابع	ثوالث	ثواني	دقائق	درج	مرفوع
روابع	سوابع	دس	مس	روابع	ثوالث	ثواني	دقائق	درج

جنس المقسوم